



PATENT

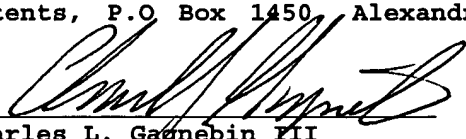
IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application : JOHANNES THEODORUS MARIA SLINGERLAND, ET AL.
Application No. : 10/806,070
Filed : March 22, 2004
Confirmation No. : 1513
For : WINDOW BOX ASSEMBLY
Attorney's Docket : VER-180XX

TC Art Unit: 3727

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as first class mail in an envelope addressed to: Mail Stop Missing Parts, Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on 7-22-04.

By


Charles L. Gagnebin III
Registration No. 25,467
Attorney for Applicant(s)

PRIORITY CLAIM UNDER RULE 55

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

The benefit of the filing date in The Netherlands of two patent applications corresponding to the above-identified application is hereby claimed under Rule 55 and 35 U.S.C. 119 in accordance with the Paris Convention for the Protection of Industrial Property. This benefit is claimed based upon two corresponding Dutch patent applications bearing:

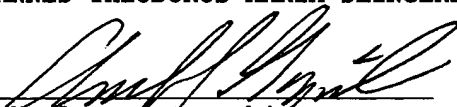
Serial No. NL 1 022 981	filed March 20, 2003; and
Serial No. NL 1 024 283	filed September 12, 2003;

certified copies of which are attached hereto.

Respectfully submitted,

JOHANNES THEODORUS MARIA SLINGERLAND ET AL

By


Charles L. Gagnebin III
Registration No. 25,467
Attorney for Applicant(s)

WEINGARTEN, SCHURGIN,
GAGNEBIN & LEOVICI LLP
Ten Post Office Square
Boston, Massachusetts 02109
Telephone: (617) 542-2290
Telecopier: (617) 451-0313

CLG/mc/304246-1
Enclosures

KONINKRIJK DER



NEDERLANDEN

Bureau voor de Industriële Eigendom



Hierbij wordt verklaard, dat in Nederland op 20 maart 2003 onder nummer 1022981,
ten name van:

H.S. HOLDING B.V.

te Voorhout en

LOLAAR SPUITTECHNIEK B.V.

te Asten en

HOLLAND INDOOR PLANTS B.V.

te De Kwakel

een aanvraag om octrooi werd ingediend voor:

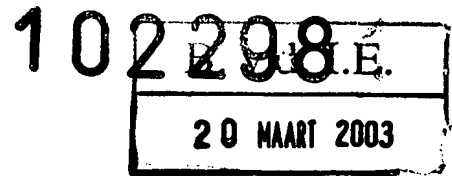
"Bloembaksamenstel",

en dat de hieraan gehechte stukken overeenstemmen met de oorspronkelijk ingediende stukken.

Rijswijk, 1 april 2004

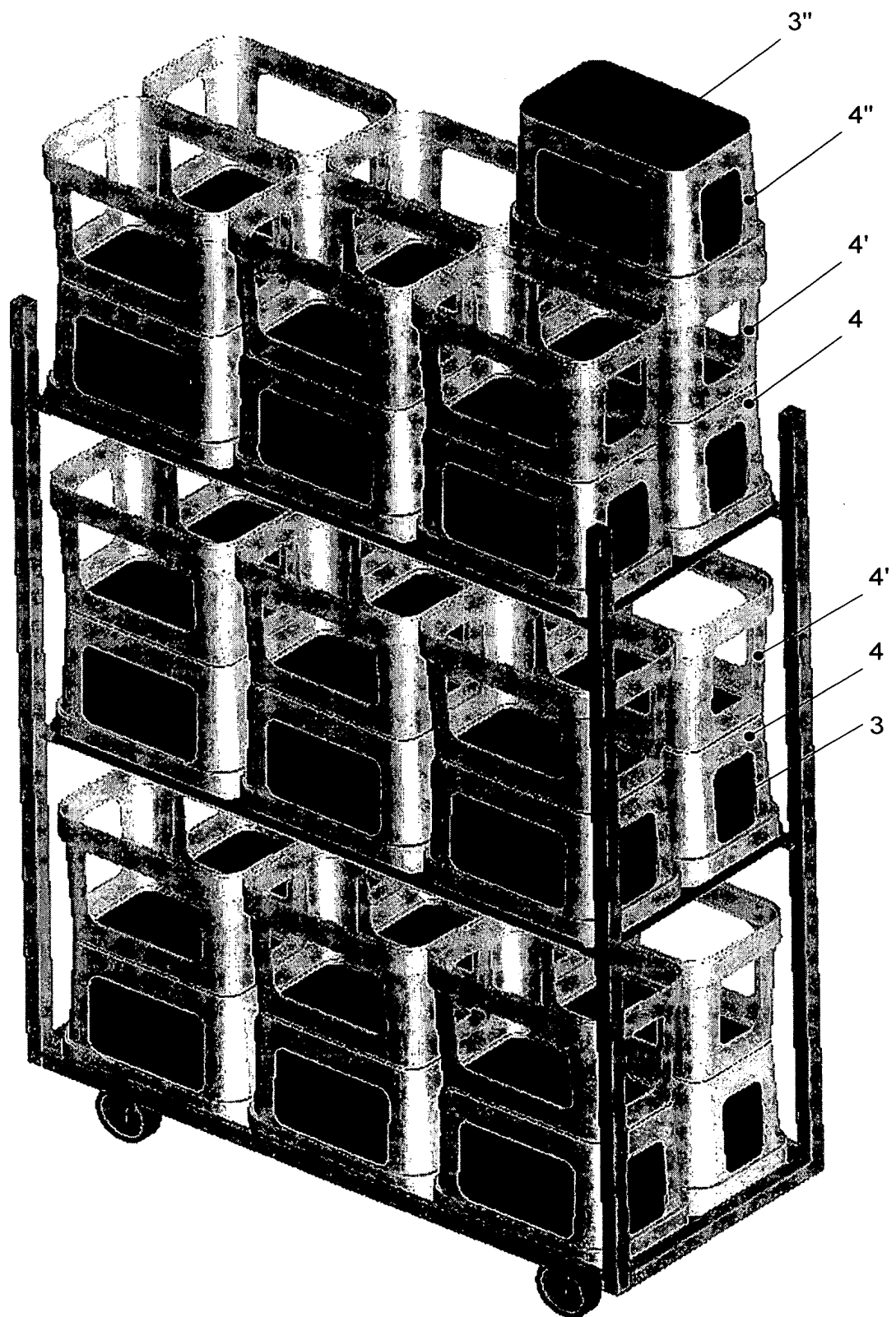
De Directeur van het Bureau voor de Industriële Eigendom,
voor deze,

Mw. D.L.M. Brouwer



UITTREKSEL

Bloembaksamenstel omvattende een binnenbak en een binnenbakhouder, waarbij de binnenbak een bodemwand en ten minste één gesloten zijwand heeft zodanig dat deze althans ten dele vulbaar is met water, waarbij de binnenbakhouder ten minste één zijwand heeft en een open onder- en bovenzijde, waarbij de binnenbak is voorzien van middelen met behulp waarvan de binnenbak losneembaar verbindbaar is met de binnenbakhouder, waarbij bij voorkeur de binnenbakhouder en de binnenbak zodanig zijn uitgevoerd dat op een samenstel van een binnenbakhouder en een binnenbak een tweede binnenbakhouder omgekeerd plaatsbaar is, waarbij de naar beneden gerichte bovenzijde van de tweede binnenbak aangrijpt op een bovenzijde van de binnenbak, dan wel op de bovenzijde van de eerste binnenbakhouder.



1022981

B. v.d. I.E.

20 MAART 2003

P63975NL00

Titel: Bloembaksamenstel

De uitvinding heeft betrekking op een bloembaksamenstel. Dergelijke bloembaksamenstellen zijn met name bestemd voor gebruik op veilingen of dergelijke en dienen voor de opslag en het transport van snijbloemen.

- 5 De uitvinding verschaft een bloembaksamenstel omvattende een binnenbak en een binnenbakhouder, waarbij de binnenbak een bodemwand en ten minste één gesloten zijwand heeft zodanig dat deze althans ten dele vulbaar is met water, waarbij de binnenbakhouder ten minste één zijwand heeft en een open onder- en bovenzijde, waarbij de binnenbak is voorzien
- 10 van middelen met behulp waarvan de binnenbak losneembaar verbindbaar is met de binnenbakhouder.

- Een dergelijk samenstel dat bij voorkeur geheel uit kunststof is vervaardigd, kan bijzonder stabiel worden uitgevoerd. Doordat de binnenbak en de binnenbakhouder losneembaar met elkaar verbindbaar
- 15 zijn, kunnen de binnenbakken en de binnenbakhouders los van elkaar worden opgeslagen, bijvoorbeeld door de binnenbakken nestgewijs in elkaar te stapelen en de buitenbakken nestgewijs in elkaar te stapelen.

- Volgens een nadere uitwerking van de uitvinding kunnen de binnenbakhouder en de binnenbak zodanig zijn uitgevoerd dat op een
- 20 samenstel van een binnenbakhouder en een binnenbak een tweede binnenbakhouder omgekeerd plaatsbaar is, waarbij de naar beneden gerichte bovenzijde van de tweede binnenbak aangrijpt op een bovenzijde van de binnenbak, dan wel op de bovenzijde van de eerste binnenbakhouder.

- De binnenbakhouder heeft dan een dubbele functie. Enerzijds kan
- 25 de binnenbakhouder een stabiele houder vormen voor een binnenbak, zodat omvallen van de binnenbak door de stabiele binnenbakhouder wordt voorkomen. Anderzijds kan een binnenbakhouder, wanneer deze omgekeerd is geplaatst op een samenstel van een binnenbakhouder en een binnenbak,

8 H

een bescherming vormen voor de boven de bovenzijde van de binnenbak uitstekende snijbloemen.

Teneinde nog een derde functie aan de binnenbakhouder te verschaffen, kan volgens een nadere uitwerking van de uitvinding de
5 binnenbakhouder zodanig zijn uitgevoerd dat op de tweede binnenbakhouder een derde binnenbakhouder plaatsbaar is met de bovenzijde naar boven gericht, zodanig dat daarin weer een binnenbak opneembaar is.

De tweede binnenbakhouder beschermt dan niet alleen de boven de
10 bovenzijde van de binnenbak uitstekende snijbloemen maar dient tevens als ondersteuning voor een tweede samenstel van een binnenbak en een binnenbakhouder. Aldus kunnen derhalve met snijbloemen gevulde samenstellen van binnenbakken met binnenbakhouders op elkaar worden gestapeld. Dit levert een aanzienlijke ruimtebesparing op. Bovendien is het
15 bijzonder gunstig dat deze stapelmogelijkheid geen extra onderdelen vereist. Met de toch noodzakelijke binnenbak en binnenbakhouder wordt deze extra functionaliteit verkregen.

Volgens een nadere uitwerking van de uitvinding verdient het de voorkeur dat de zijwanden van de binnenbakhouders gezien vanaf de
20 onderzijde naar de bovenzijde enigszins taps naar elkaar toelopen, zodanig dat de binnenbakhouders in elkaar nestbaar zijn. Dit leidt ertoe dat de binnenbakhouder met een grote basis op de grond staat en dus een stabiele opstelling verschaft. Ook voor de binnenbakken geldt dat volgens een nadere uitwerking de zijwanden daarvan gezien vanaf een bovenzijde naar
25 de bodemwand enigszins taps naar elkaar toelopen, zodanig dat de binnenbakken in elkaar nestbaar zijn. Aldus kunnen zowel de binnenbakken als de binnenbakhouders met weinig ruimtebeslag in geneste stapeling worden opgeslagen.

Verder is het volgens een nadere uitwerking van de uitvinding
30 gunstig wanneer in de ten minste ene zijwand van de binnenbakhouders ten

minste één lichtdoorlaatopening is opgenomen. Op die wijze wordt bewerkstelligd dat de snijbloemen in de onderste samenstellen van een stapel met snijbloemen gevulde bloembaksamenstellen toch op natuurlijke wijze worden belicht en belucht.

5 Nadere uitwerkingen van de uitvinding zijn beschreven in de volgcconclusies en zullen hierna aan de hand van een uitvoeringsvoorbeeld onder verwijzing naar de tekening verder worden verduidelijkt.

Fig 1 toont een perspectiefaanzicht van een uitvoeringsvorm van een aantal bloembaksamenstellen die zijn geplaatst op een dolly;

10 fig. 2 toont een perspectivisch bovenaanzicht van een binnenbakhouter;

fig. 3 toont een perspectivisch onderaanzicht van de in fig. 2 getoonde binnenbakhouter;

fig. 4 toont een perspectivisch bovenaanzicht van de binnenbak;

15 fig. 5 toont een perspectivisch onderaanzicht van de binnenbak;

fig. 6 toont een verticale langsdoorsnede van de binnenbak;

fig. 7 toont een verticale dwarsdoorsnede van de binnenbak;

fig. 8 toont een verticale langsdoorsnede van de binnenbakhouter;

fig. 9 toont een verticale dwarsdoorsnede van de binnenbakhouter;

20 fig. 10 toont een perspectivisch gedeeltelijk opgewerkt aanzicht van een samenstel van een binnenbak en een binnenbakhouter met een daarop omgekeerd geplaatste tweede binnenbakhouter; en

fig. 11 toont in doorsnede in meer detail de wijze waarop de binnenbak is verbonden met de eerste en de tweede binnenbakhouter.

25 Figuur 1 toont een zogenaamde Deense dolly 1 waarop een aantal bloembaksamenstellen 2 volgens de uitvinding is afgebeeld. Een bloembaksamenstel omvat een binnenbak 3, die in detail is weergegeven in figuren 4, 5, 6 en 7, alsmede een binnenbakhouter 4, die in detail is weergegeven in figuren 2, 3, 8, 9.

De binnenbak 3 heeft een bodemwand 5 en een viertal gesloten zijwanden 6, zodanig dat de binnenbak althans gedeeltelijk kan worden gevuld met water. Nabij de bovenzijde van de zijwanden 6 zijn middelen voorzien met behulp waarvan de binnenbak 3 verbindbaar is met de

5 binnenbakhouder 4. Deze middelen omvatten een zich in, in hoofdzaak in horizontale richting uitstrekkende omtrekswand 7 die nabij een bovenrand 6a van de zijwanden van de binnenbak 3 met de binnenbak 3 is verbonden. De omtrekswand 7 is voorzien van ten minste één eerste nok 8. De nok 8 omvat een zich vanaf de omtrekswand 7 in neerwaartse richting

10 uitstrekkend wanddeel dat zich over de gehele omtrek van de binnenbak uitstrekt. De omtrekswand 7 is ook nog voorzien van ten minste één tweede nok 9 die zich in opwaartse richting vanaf de omtrekswand 7 uitstrekt en die is gelegen tegenover de eerste nok 8. Ook deze tweede nok 9 strekt zich over de gehele omtrek van de binnenbak 3 uit. De zijwanden 6 van de

15 binnenbakken 3 lopen gezien vanaf een bovenzijde naar de bodemwand 5 enigszins taps toe, zodanig dat losse binnenbakken 3 in elkaar nestbaar zijn.

De binnenbakhouder 4 is in het onderhavige uitvoeringsvoorbeeld voorzien van vier zijwanden 10. Verder heeft de binnenbakhouder 4 een

20 open onder- en bovenzijde. De zijwanden van de binnenbakhouder 4 lopen gezien vanaf de onderzijde naar de bovenzijde enigszins taps naar elkaar toe, zodanig dat losse binnenbakhouders 4 in elkaar nestbaar zijn. Bovendien verschaft dat de binnenbakhouder 4 een stabiele basis, zodat vrijwel is uitgesloten dat deze omvalt. In de zijwanden 10 van de

25 binnenbakhouder 4 zijn lichtdoorlaatopeningen 11 opgenomen. Nabij een bovenrand van de zijwanden 10 van de binnenbakhouder 4 zijn de zijwanden 10 voorzien van een dubbele wand 12, 13 die tezamen een uitsparing 14 bepalen. De uitsparing 14 is zodanig uitgevoerd dat daarin de eerste nok 8 of de tweede nok 9 van de binnenbak 3 opneembaar is. De

30 uitsparing of groef 14 strekt zich over de gehele omtrek van de

binnenbakhouder 4 uit. Nabij de onderzijde van de zijwanden 10 wordt de onderrand bepaald door twee in hoofdzaak evenwijdig verlopende binnenbakhouder-zijwanddelen 15, 16, meer in het bijzonder een binnenwanddeel 15 en een buitenwanddeel 16. Over een eerste deel A van de omtrek van de binnenbakhouder 4 steekt het binnenwanddeel 15 verder 5 naar beneden uit dan het buitenwanddeel 16 terwijl over een tweede deel B van de omtrek het buitenwanddeel 16 verder naar beneden uitsteekt dan het binnenwanddeel 15. In het onderhavige uitvoeringsvoorbeeld is de onderrand van de binnenbakhouder 4 voorzien van twee eerste delen A en 10 twee tweede delen B die complementair zijn, zodanig dat bij twee met de onderranden op elkaar geplaatste binnenbakhouders 4 de eerste omtrek-delen A van de eerste binnenbakhouder 4 aanliggen tegen de tweede omtrek-delen B van de tweede binnenbakhouder 4'. Hierdoor wordt een stabiele zijdelings opsluiting verkregen wanneer twee binnenbakhouders 4, 15 4' met de onderranden op elkaar worden gestapeld, hetgeen is getoond in figuur 1 rechtsboven.

Figuur 11 toont een bloembaksamenstel van een binnenbakhouder 4 en een daarin geplaatste binnenbak 3. Duidelijk zichtbaar is dat de neerwaarts gerichte eerste nok 8 van de binnenbak 3 is opgenomen in de 20 uitsparing 14 van de binnenbakhouder 4. Op het getoonde samenstel is een tweede binnenbakhouder 4' geplaatst en wel omgekeerd. Duidelijk zichtbaar is dat de uitsparing 14' van de tweede binnenbakhouder 4' de tweede nok 9 van de binnenbak 3 heeft opgenomen. Een en ander is in meer detail weergegeven in figuur 11. De tweede binnenbak 4' beschermt de boven de 25 bovenrand van de binnenbak 3 uitstekende snijbloemen tegen beschadiging. Bovendien biedt de tweede binnenbak 4' een ondersteuning voor een tweede, op de tweede binnenbak 4' te plaatsen bloembaksamenstel, hetgeen is getoond in figuur 1 rechtsboven.

Samenvattend kan worden gesteld dat bij het onderhavige 30 uitvoeringsvoorbeeld de binnenbakhouder 4 en de binnenbak 3 zodanig zijn

uitgevoerd dat op een samenstel van een binnenbakhouder 4 en een binnenbak 3 een tweede binnenbakhouder 4' omgekeerd plaatsbaar is. De naar beneden gerichte bovenzijde van de tweede binnenbak 4' grijpt daarbij op een bovenzijde van de binnenbak 3. Eventueel zou in een alternatieve
5 uitwerking van de uitvinding de tweede binnenbak 4' kunnen aangrijpen op een bovenzijde van de eerste binnenbakhouder 4. Verder is binnenbakhouder 4 zodanig is uitgevoerd dat op de tweede binnenbakhouder 4' een derde binnenbakhouder 4'' plaatsbaar is met de bovenzijde naar boven gericht, zodanig dat daarin weer een binnenbak 3''
10 opneembaar is.

Het is duidelijk dat de uitvinding niet is beperkt tot het beschreven uitvoeringsvoorbeeld maar dat diverse wijzigingen binnen het raam van de uitvinding, zoals gedefinieerd door de conclusies, mogelijk zijn.

CONCLUSIES

1. Bloembaksamenstel omvattende een binnenbak en een binnenbakhouder, waarbij de binnenbak een bodemwand en ten minste één gesloten zijwand heeft zodanig dat deze althans ten dele vulbaar is met water, waarbij de binnenbakhouder ten minste één zijwand heeft en een open onder- en bovenzijde, waarbij de binnenbak is voorzien van middelen met behulp waarvan de binnenbak losneembaar verbindbaar is met de binnenbakhouder.
5
2. Bloembaksamenstel volgens conclusie 1, waarbij de binnenbakhouder en de binnenbak zodanig zijn uitgevoerd dat op een samenstel van een binnenbakhouder en een binnenbak een tweede binnenbakhouder omgekeerd plaatsbaar is, waarbij de naar beneden gerichte bovenzijde van de tweede binnenbak aangrijpt op een bovenzijde van de binnenbak, dan wel op de bovenzijde van de eerste binnenbakhouder.
10
3. Bloembaksamenstel volgens conclusie 2, waarbij binnenbakhouder zodanig is uitgevoerd dat op de tweede binnenbakhouder een derde binnenbakhouder plaatsbaar is met de bovenzijde naar boven gericht, zodanig dat daarin weer een binnenbak opneembaar is.
15
4. Bloembaksamenstel volgens één der voorgaande conclusies, waarbij de zijwanden van de binnenbakhouders gezien vanaf de onderzijde naar de bovenzijde enigszins taps naar elkaar toelopen, zodanig dat de binnenbakhouders in elkaar nestbaar zijn.
20
5. Bloembaksamenstel volgens één der voorgaande conclusies, waarbij de zijwanden van de binnenbakken gezien vanaf een bovenzijde naar de bodemwand enigszins taps naar elkaar toelopen, zodanig dat de binnenbakken in elkaar nestbaar zijn.
25

6. Bloembaksamenstel volgens één der voorgaande conclusies, waarbij in de ten minste ene zijwand van de binnenbakhouders ten minste één lichtdoorlaatopening is opgenomen.
7. Bloembaksamenstel volgens één der voorgaande conclusies, 5 waarbij de middelen met behulp waarvan de binnenbak verbindbaar is met de binnenbakhouder ten minste één zich in, in hoofdzaak in horizontale richting uitstrekkende omtrekswand omvat die nabij een bovenrand van de ten minste ene zijwand van de binnenbak met de binnenbak is verbonden, welke omtrekswand is voorzien van ten minste één eerste nok die aangrijpt 10 op een eerste uitsparing in een bovenrand bij de bovenzijde van de binnenbakhouder.
8. Bloembaksamenstel volgens conclusie 7, waarbij de nok een zich vanaf de omtrekswand in neerwaartse richting uitstrekkend wanddeel omvat dat zich over de gehele omtrek van de binnenbak uitstrekt, waarbij 15 de eerste uitsparing in de bovenrand van de binnenbakhouder zich ook over de gehele omtrek van de buitenbak uitstrekt.
9. Bloembaksamenstel volgens conclusie 7 of 8, waarbij de omtrekswand is voorzien van ten minste één tweede nok die zich in opwaartse richting vanaf de omtrekswand uitstrekt en die is gelegen 20 tegenover de eerste nok en waarvan de configuratie zodanig is dat deze opneembaar is in de genoemde eerste uitsparing van een tweede binnenbakhouder die omgekeerd op het samenstel van een binnenbak en een binnenbakhouder isgeplaatst.
10. Bloembaksamenstel volgens één der voorgaande conclusies, 25 waarbij de onderrand van de binnenbakhouder zodanig is uitgevoerd dat twee met de onderranden op elkaar geplaatste binnenbakhouders een stabiele stapeling vormen.
11. Bloembaksamenstel volgens conclusie 10, waarbij de onderrand wordt bepaald door twee in hoofdzaak evenwijdig verlopende 30 binnenbakhouder-zijwanddelen, meer in het bijzonder een binnenwanddeel

en een buitenwanddeel, waarbij over een eerste deel van de omtrek van de binnenbakhouter het binnenwanddeel verder naar beneden uitsteekt dan het buitenwanddeel terwijl over een tweede deel van de omtrek het buitenwanddeel verder naar beneden uitsteekt dan het binnenwanddeel.

- 5 12. Bloembaksamenstel volgens conclusie 11, waarbij het eerste deel en het tweede deel van de omtrek complementair zijn, zodanig dat bij twee met de onderranden op elkaar geplaatste binnenbakhouders het eerste omtrek-deel van de eerste binnenbakhouter aanligt tegen het tweede omtrek-deel van de tweede binnenbakhouter.
- 10 13. Bloembaksamenstel volgens één der voorgaande conclusies, waarbij de binnenbak en de binnenbakhouders een in hoofdzaak rechthoekige doorsnede hebben.

1022981

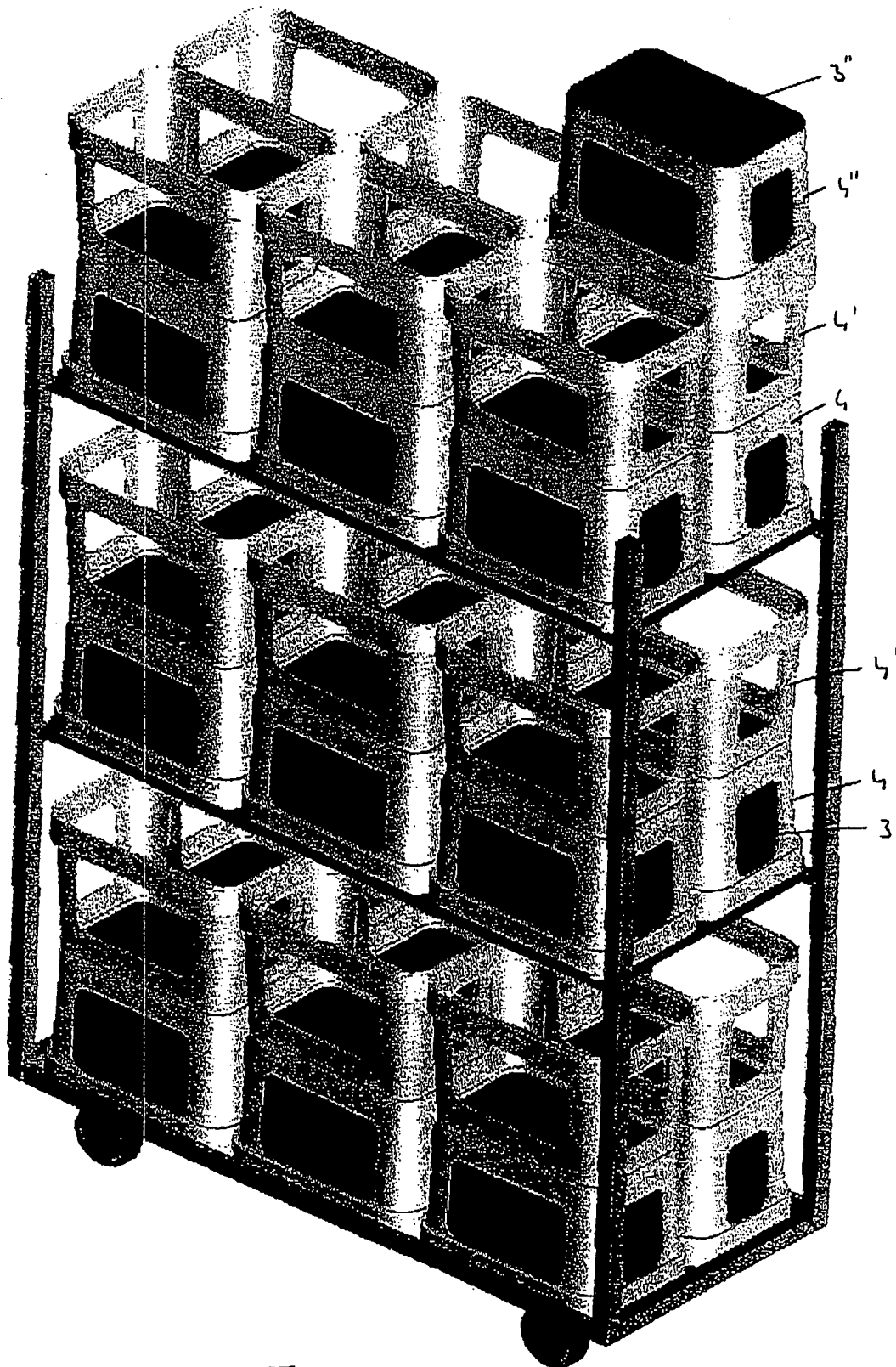


Fig. 1

1022981

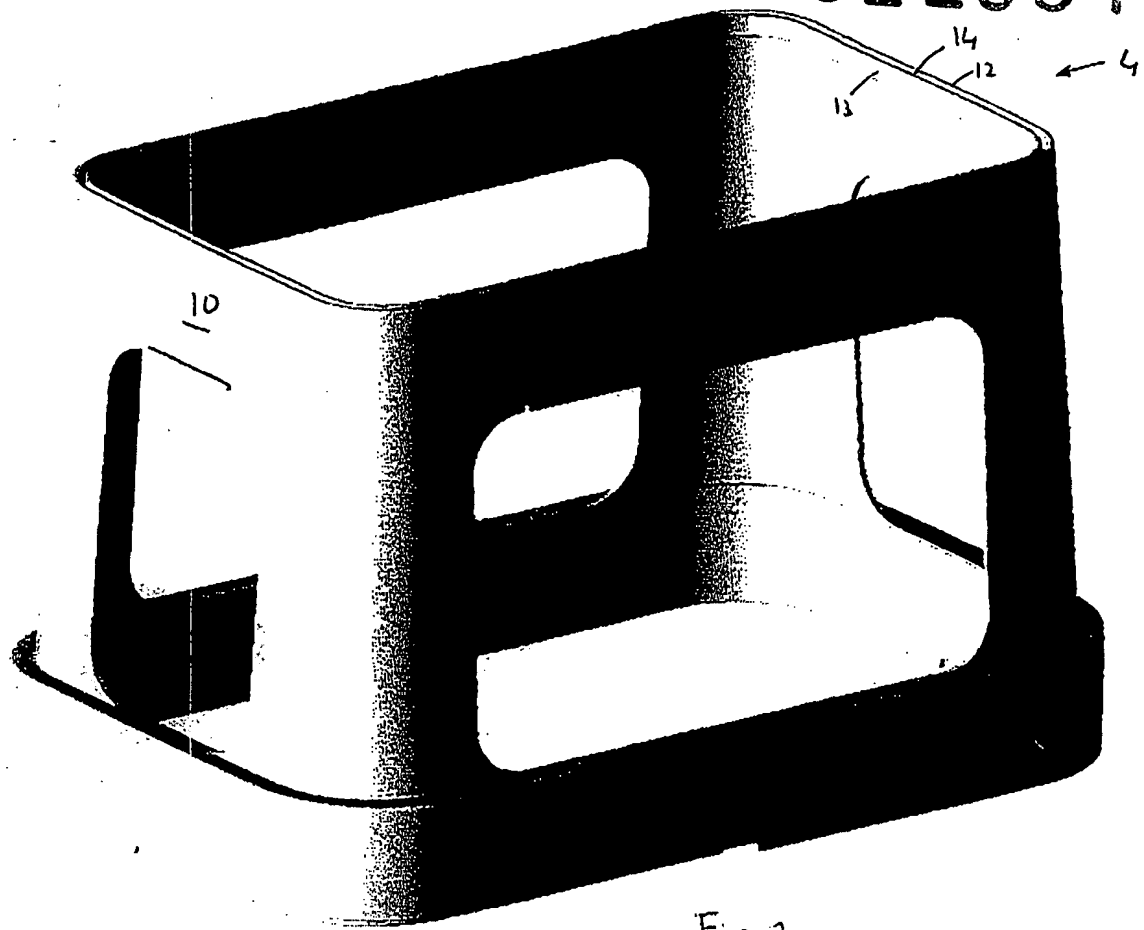


Fig. 2

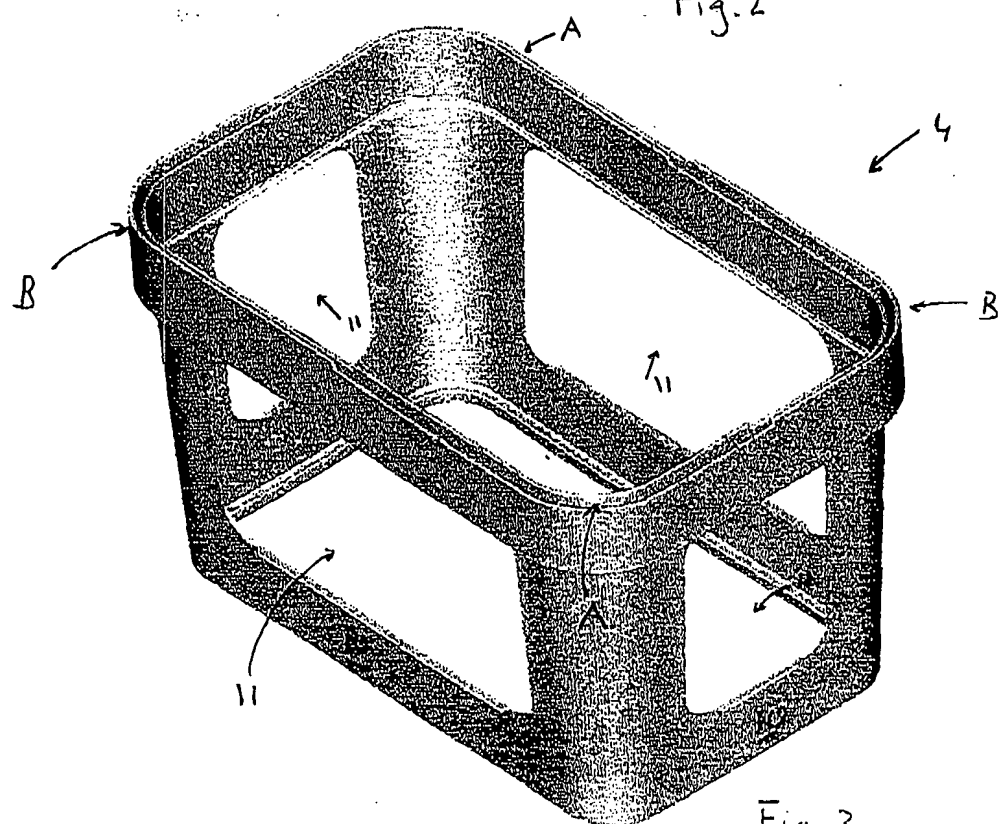
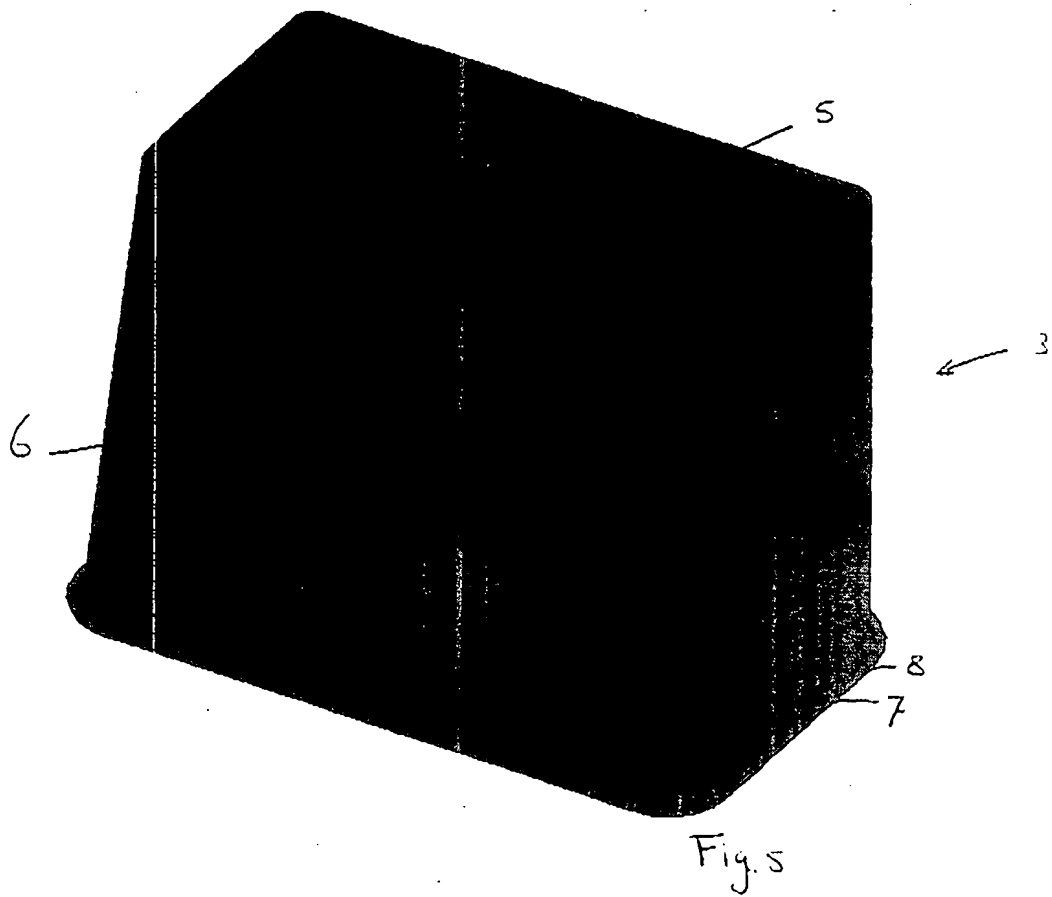
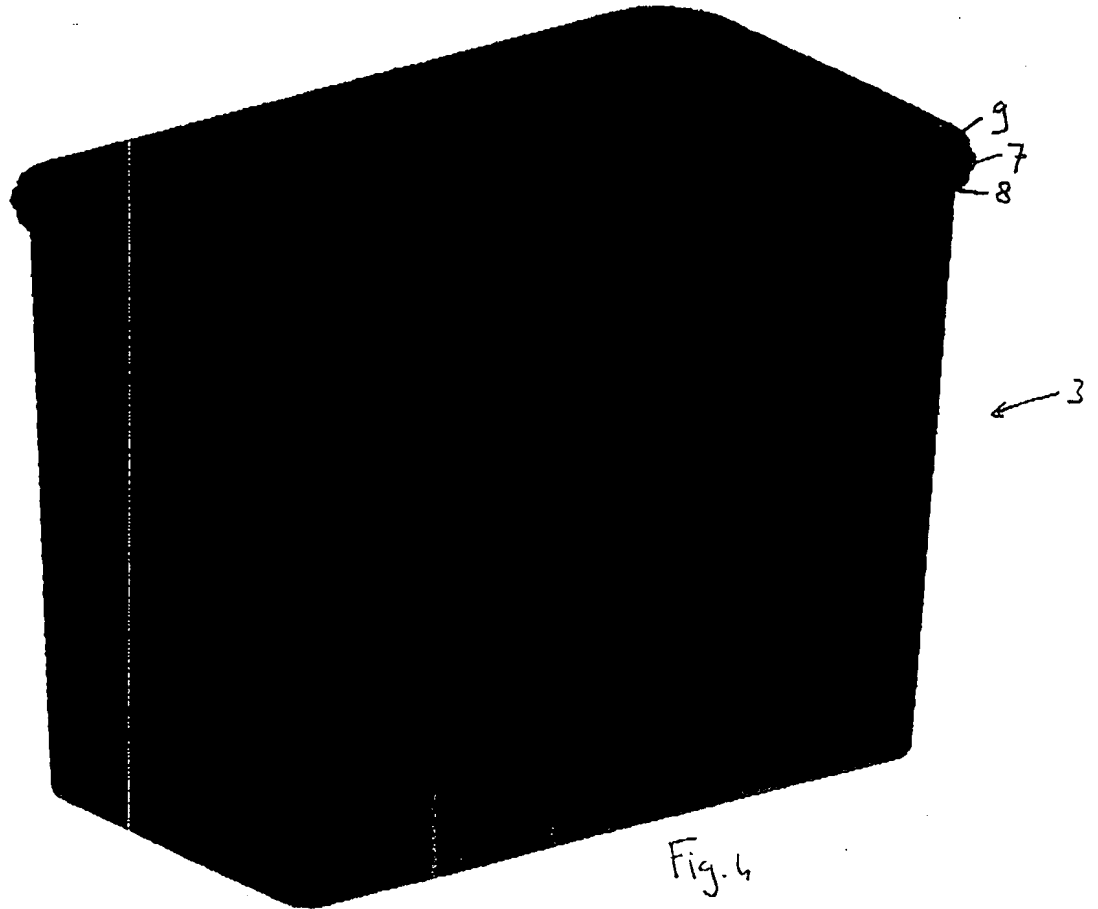


Fig. 3

JFC

1022981



9/11/6

1022981

3 →

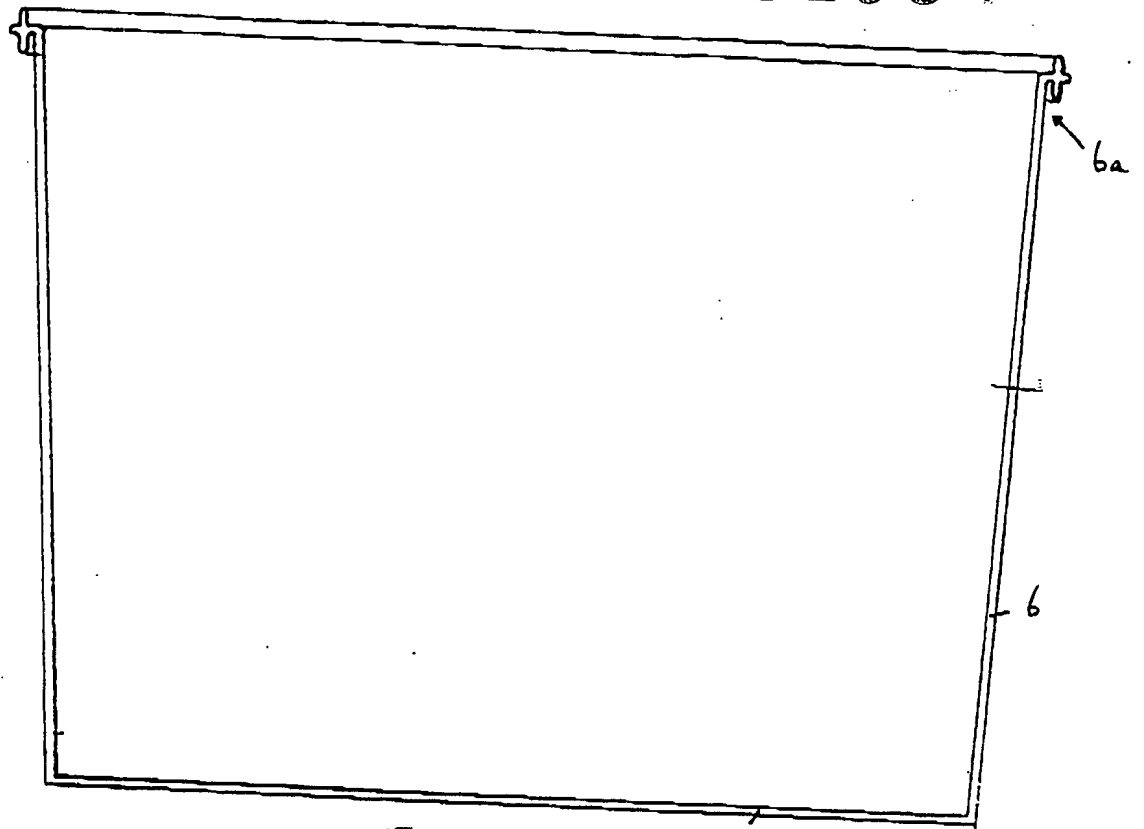


Fig. 6

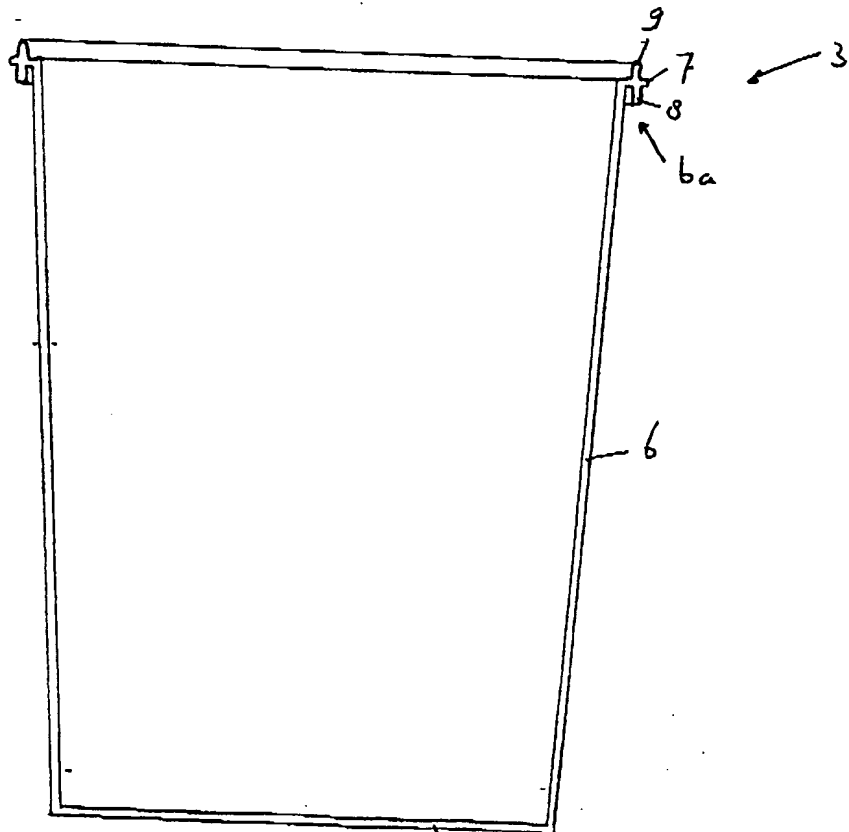
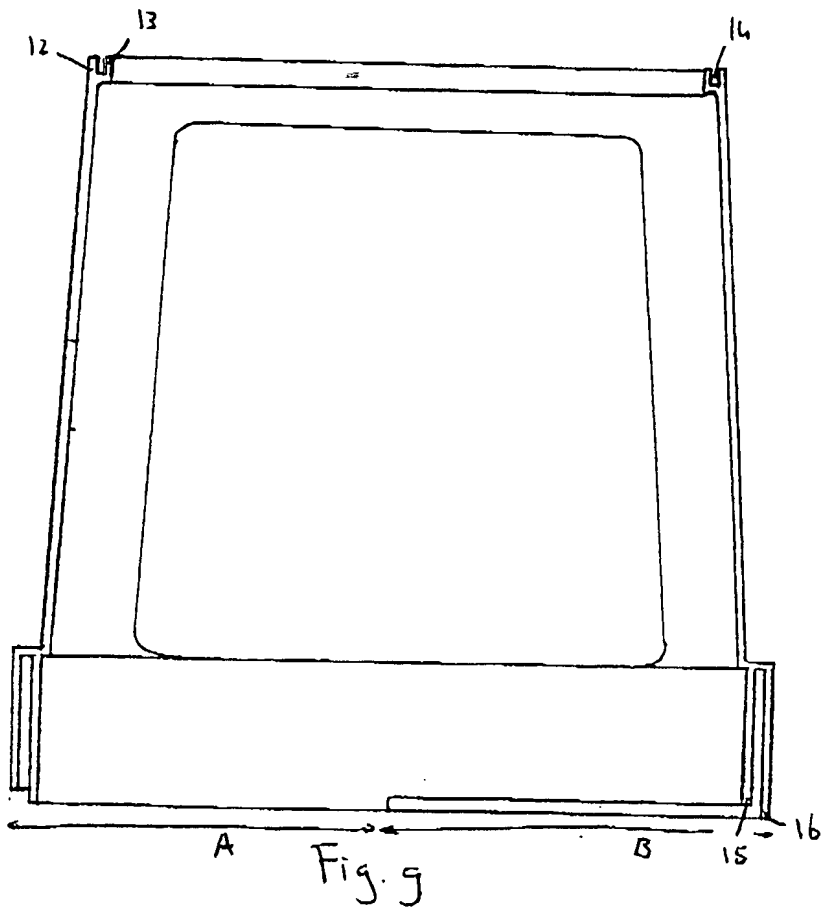
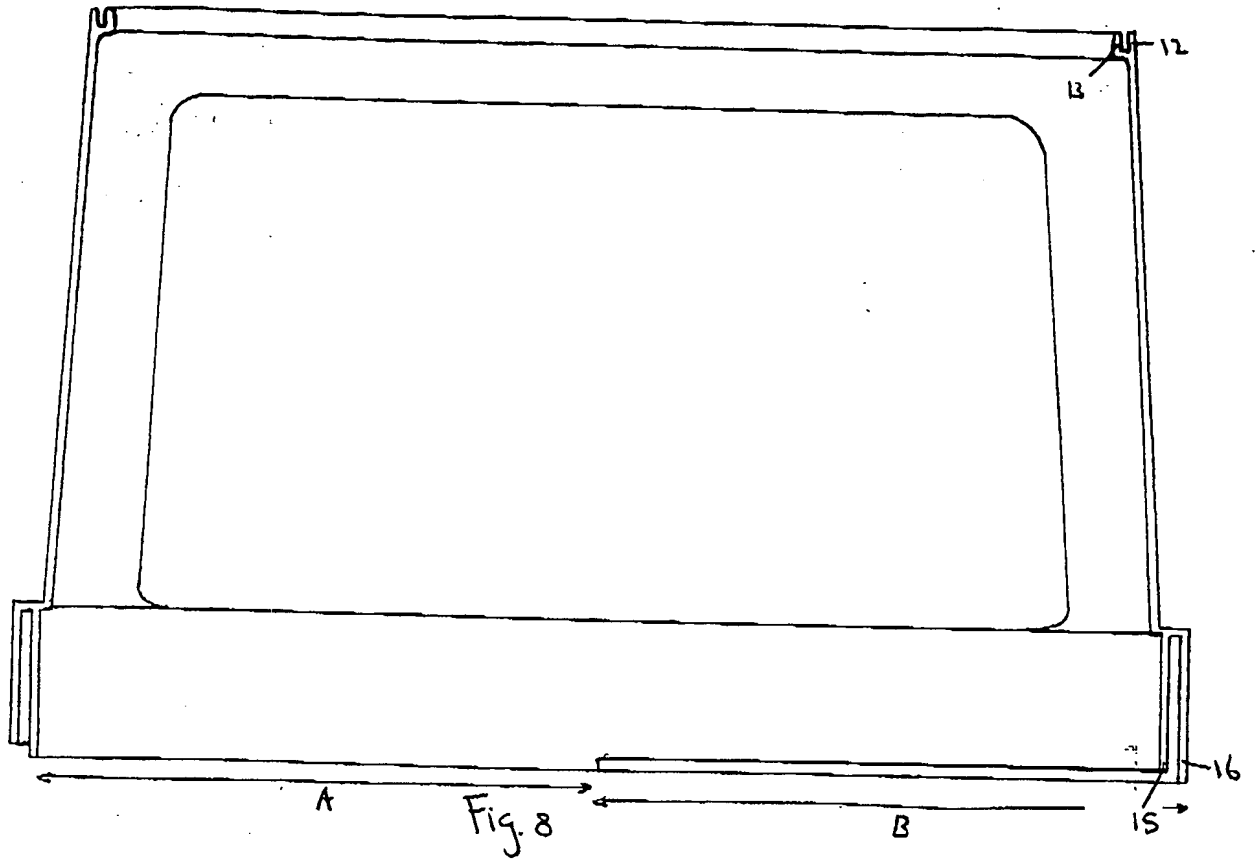


Fig. 7

7 II d



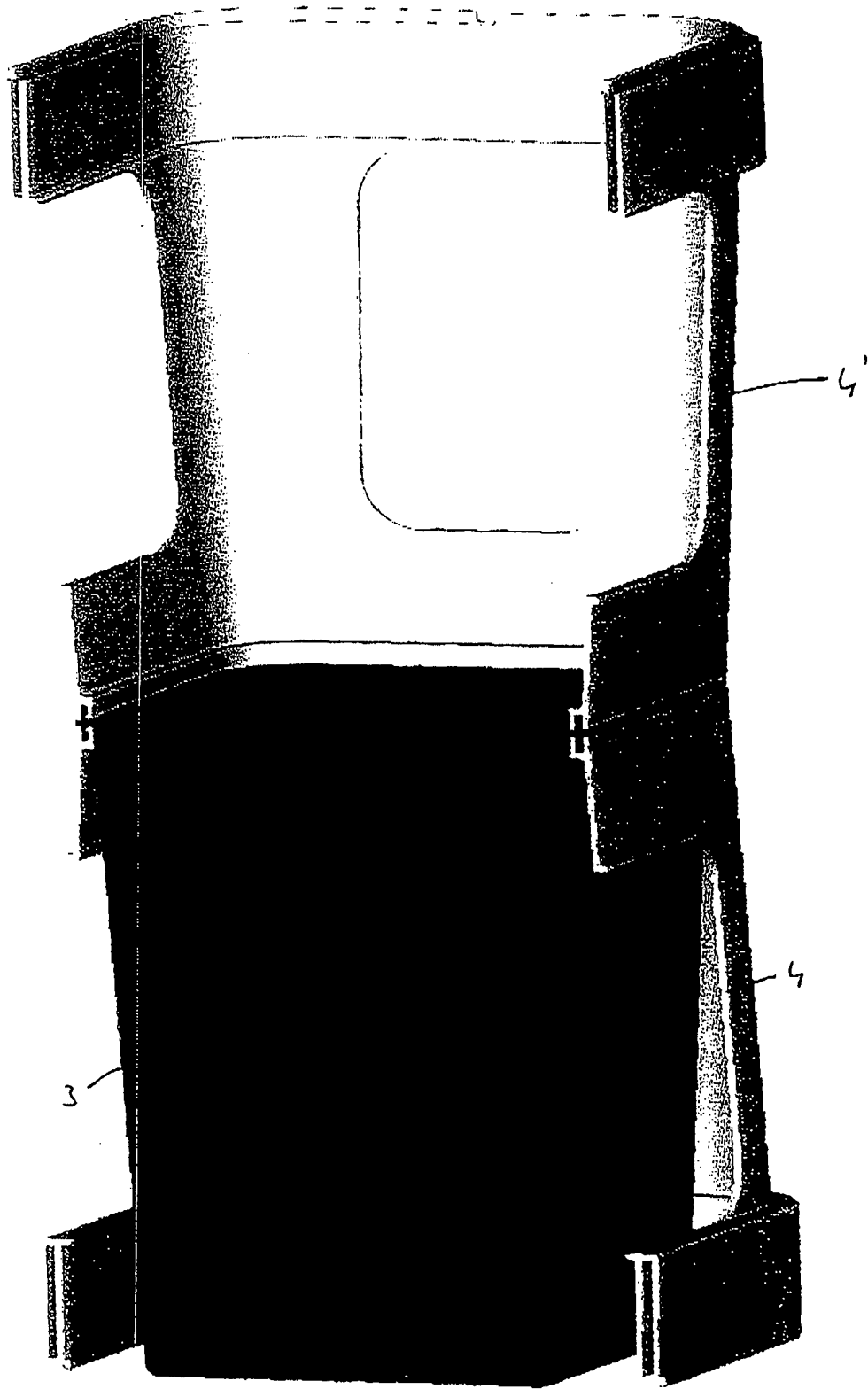


Fig. 10

2/17

1022981

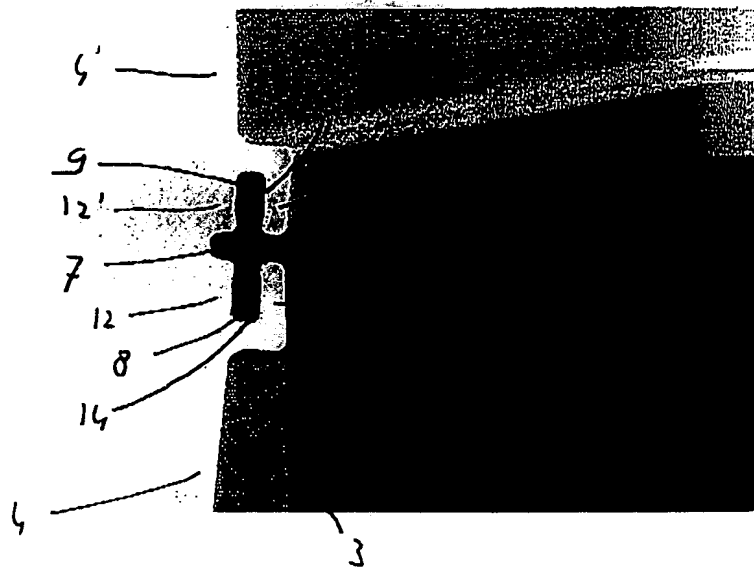


Fig. 11

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**